

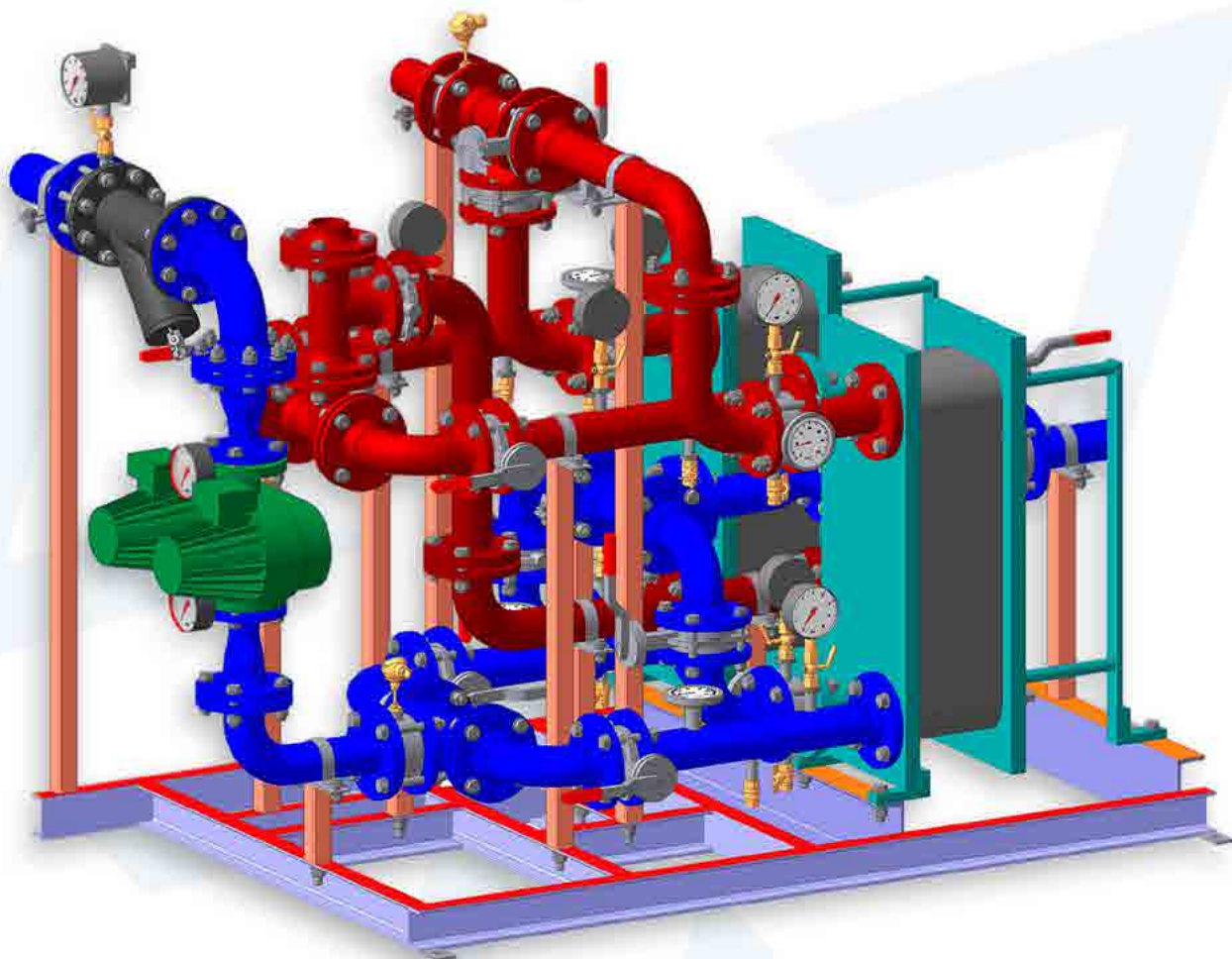


СЕВЕР-АЛЪЯНС

производственно торговая компания



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Тепловые пункты



Автоматизированный - АТП

Индивидуальный - ИТП

Центральный - ЦТП



info@saenergo.ru



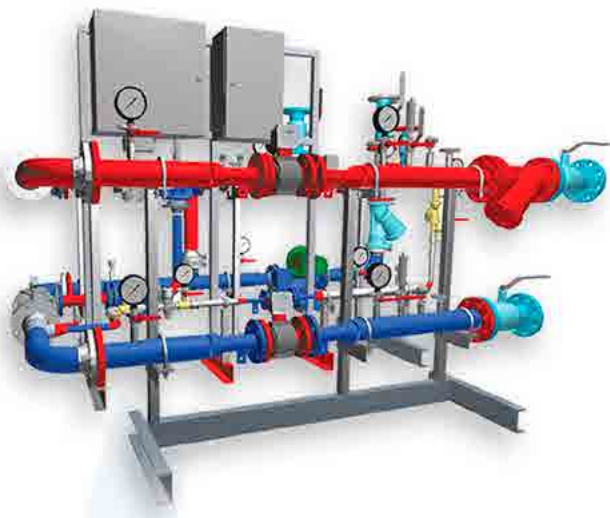
8 (800) 250-39-50



северальянс.рф



г. Санкт-Петербург, Свердловская наб., д. 58



Тепловые пункты различных модификаций

Предназначены для контроля и автоматического управления параметрами теплоносителя подаваемого в системы отопления (СО), горячего водоснабжения (ГВС), вентиляции и кондиционирования с целью оптимизации теплоснабжения промышленных, общественных и жилых зданий, а также создания комфортных условий внутри помещений при минимальных энергозатратах.

Ввод в эксплуатацию тепловых пунктов с коммерческим узлом учета тепла позволяет решать следующие задачи

- 1 Автоматическое поддержание графика температуры теплоносителя, в пределах санитарных норм, с учетом температуры наружного воздуха, времени суток и рабочего календаря, тепловой инерции стен здания;
- 2 Выравнивание температуры внутри отапливаемых помещений при резких перепадах температуры наружного воздуха;
- 3 Контроль и управление режимами теплоснабжения в автоматическом и ручном режимах;
- 4 Дистанционный контроль и автоматизированный сбор информации о потреблении тепловой энергии, теплоносителя и водопроводной воды, а также оповещение на объектах с выводом всей информации на пункт диспетчеризации;
- 5 Снижение (по сравнению с монтажом «по месту») стоимости и сроков выполнения работ на объекте;
- 6 Снижение пиковых нагрузок на источники теплоснабжения за счет использования ряда оригинальных решений;
- 7 Автоматическая подпитка систем отопления и вентиляции при независимой схеме присоединения с химводоподготовкой подпиточной и водопроводной воды;
- 8 Обеспечение необходимого давления теплоносителя и циркуляции в сетях потребителей;
- 9 Измерение и контроль параметров теплоносителя, а также защита систем отопления, вентиляции, кондиционирования и ГВС от превышения значений параметров теплоносителя [давления, температуры] сверх допустимых норм, от гидроударов и перегрева;
- 10 Автоматическое управление циркуляционными насосами, обеспечивающее защиту от заиливания в летний период и защиту от «сухого» хода;
- 11 Возможность нестандартного исполнения для проектов любой сложности.

Технические характеристики

Давление в подающем трубопроводе	до 2,5 МПа	Потребляемая мощность	не более 4 кВт
Давление в обратном трубопроводе	до 0,8 МПа	Режим работы	постоянный
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе	от 5 до 150 °С	Срок службы	не менее 12 лет
Температура теплоносителя в обратном трубопроводе	от 5 до 75 °С	Вывод информации	<ul style="list-style-type: none"> • На жидкокристаллический индикатор; • По последовательному интерфейсу RS-485; • На диспетчерский компьютер посредством сотовой связи и сети Интернет.
Температура окружающей среды в помещении теплового пункта	от 5 до 55 °С		
Напряжение питания от сети переменного тока	~220/~380В 50Гц		

